

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/033094 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 333/16**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/010939**

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. September 2004 (30.09.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 45 772.0 1. Oktober 2003 (01.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STÜRMER, Rainer**
[DE/DE]; Hauptstr. 153, 67127 Rödersheim-Gronau
(DE). **KESSELER, Maria** [DE/DE]; Max-Joseph-Str. 6,
68167 Mannheim (DE). **HAUER, Bernhard** [DE/DE];
Merowingerstrasse 1, 67136 Fussgönheim (DE).
FRIEDRICH, Thomas [DE/DE]; Saalbastr. 22-24,
64283 Darmstadt (DE). **BREUER, Michael** [DE/DE];
Chenoverstr. 8, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) Anwalt: **SCHWEIGER, Georg**; Reitstötter, Kinzebach &
Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **METHODS FOR THE PRODUCTION OF 3-METHYLAMINO-1-(THIENE-2-YL)-PROPANE-1-OL**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYLAMINO-1-(THIEN-2-YL)-PROPAN-1-OL**

(57) Abstract: The invention relates to enzymatic and non-enzymatic methods for the production of 3-methylamino-1-(thiene-2-yl)-propane-1-ol; in addition to enzymes for carrying out said method; nucleic acid sequences coding for said enzymes, expression cassettes containing them, vectors and recombinant hosts.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft enzymatische und nicht-enzymatische Verfahren zur Herstellung von 3-Methylamino-1-(thien-2-yl)-propan-1-ol; sowie Enzyme zur Durchführung dieser Verfahren; für diese Enzyme kodierende Nukleinsäuresequenzen, diese enthaltende Expressionskassetten, Vektoren und rekombinante Wirte.

WO 2005/033094 A2